

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SNAPI 12/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 20.0

BDI SERVIÇOS: 22.80%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. G/ EBI	FREQU	PERCENTUAL
21.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,50	243,54	280,07	168,04	0,00%
21.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
21.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,06	230,19	290,83	87.338,42	0,00%
21.2.2	ANP-DE/2/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,59	4.853,44	5.581,48	47.944,74	0,47%
21.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,59	208,06	239,27	2.055,33	0,02%
21.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 88 KM	T	143,13	97,40	118,83	17.005,14	0,17%
21.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	30,06	12,55	15,31	460,22	0,00%
21.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,45	12,55	15,31	175,30	0,00%
21.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	90,03	12,55	15,31	1.434,29	0,01%
22.0	-	-	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA - BAIRRO GERALDO SARAVA						
22.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO						
22.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.414,70	0,30	0,37	3.375,32	0,01%
22.1.2	ANP-DE/2/2023	0798	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,65	3.571,69	4.107,44	2.666,84	0,02%
22.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,65	243,54	280,07	182,05	0,00%
22.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
22.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	70,74	230,19	280,83	19.865,91	0,20%
22.2.2	ANP-DE/2/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,34	4.853,44	5.581,48	52.130,84	0,51%
22.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	9,34	208,06	239,27	2.234,76	0,02%
22.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 88 KM	T	155,63	97,40	118,83	16.483,51	0,16%
22.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	32,88	12,55	15,31	500,53	0,00%
22.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	12,45	12,55	15,31	190,61	0,00%
22.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	101,16	12,55	15,31	1.548,76	0,02%
23.0	-	-	RUA JOAO L. BAIRRO GERALDO SARAVA						
23.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO						
23.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	584,22	0,30	0,37	1.400,79	0,01%
23.1.2	ANP-DE/2/2023	0798	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,27	3.571,69	4.107,44	1.109,01	0,01%
23.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,27	243,54	280,07	75,62	0,00%
23.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
23.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,21	230,19	280,83	39.231,60	0,39%
23.2.2	ANP-DE/2/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,86	4.853,44	5.581,48	18.203,04	0,18%
23.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,86	208,06	239,27	21.544,44	0,21%
23.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,86	208,06	239,27	923,58	0,01%

Antônio Albani Adoadato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

747

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO, ANP 12/2023: SEINFRA
28.0

BDI SERVIÇOS: 22,86%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	PREÇO	PERCENTUAL
23.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	04,26	97,40	118,83	7.536,02	0,08%
23.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	13,49	12,55	15,31	706,53	0,00%
23.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	5,14	12,55	15,31	78,68	0,00%
23.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	41,77	12,55	15,31	539,50	0,01%
24.0	-	-	RUA FRANCISCA GONDIM SOUSA - BAIRRO GERALDO BARAIVA					43.300,82	0,43%
24.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.503,23	0,01%
24.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	623,92	0,30	0,37	230,85	0,00%
24.1.2	ANP-DEZ/2023	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,29	3.571,69	4.107,44	1.191,16	0,01%
24.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,29	243,54	280,07	81,22	0,00%
24.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					41.887,40	0,41%
24.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SITRANSP)	M3	31,20	230,19	280,83	8.761,90	0,09%
24.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,12	4.853,44	5.581,46	22.885,62	0,22%
24.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,69) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,12	208,06	239,27	985,79	0,01%
24.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	68,64	97,40	118,83	8.156,49	0,08%
24.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	14,41	12,55	15,31	220,62	0,00%
24.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	5,49	12,55	15,31	84,05	0,00%
24.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	44,62	12,55	15,31	883,13	0,01%
25.0	-	-	RUA SDO 2 - BAIRRO GERALDO BARAIVA					31.055,39	0,31%
25.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.091,07	0,01%
25.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	458,64	0,30	0,37	169,70	0,00%
25.1.2	ANP-DEZ/2023	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,21	3.571,69	4.107,44	862,56	0,01%
25.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,21	243,54	280,07	58,81	0,00%
25.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					30.797,22	0,30%
25.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SITRANSP)	M3	22,93	230,19	280,83	6.430,43	0,06%
25.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,03	4.853,44	5.581,46	16.911,82	0,17%
25.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,69) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,03	208,06	239,27	724,90	0,01%
25.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	50,45	97,40	118,83	6.994,97	0,06%
25.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	10,59	12,55	15,31	182,11	0,00%
25.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	4,04	12,55	15,31	61,05	0,00%
25.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	32,79	12,55	15,31	502,11	0,00%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 26.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
26.0	-	-	RUA SOD TAT - BAIRRO GERALDO SARAVA					51.735,12	0,31%
26.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					937,90	0,01%
26.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	400,40	0,30	0,37	148,15	0,00%
26.1.2	ANP-DEZ/2023	I2568	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,18	3.371,69	4.107,44	739,34	0,01%
26.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,18	243,54	280,07	50,41	0,00%
26.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					30.787,22	0,36%
26.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,33	230,19	280,83	6.439,43	0,05%
26.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,03	4.953,44	5.981,46	16.911,82	0,17%
26.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,60) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,03	208,06	239,27	724,99	0,01%
26.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	50,45	87,40	118,83	5.984,87	0,06%
26.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	10,59	12,55	15,31	162,13	0,00%
26.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	4,84	12,55	15,31	81,85	0,00%
26.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	32,79	12,55	15,31	502,01	0,00%
27.0	-	-	RUA JOSE JOSE DA COSTA - BAIRRO GERALDO SARAVA					192.146,15	1,90%
27.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					6.642,17	0,07%
27.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.773,41	0,30	0,37	1.020,16	0,01%
27.1.2	ANP-DEZ/2023	I2568	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,28	3.671,69	4.107,44	5.257,52	0,05%
27.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,28	243,54	280,07	358,49	0,00%
27.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					106.103,97	1,84%
27.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	138,67	230,19	280,83	38.942,70	0,38%
27.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	18,30	4.953,44	5.981,46	102.140,72	1,01%
27.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,60) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	18,30	208,06	239,27	4.376,84	0,04%
27.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	305,07	87,40	118,83	36.261,47	0,36%
27.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	64,06	12,55	15,31	980,76	0,01%
27.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	24,41	12,55	15,31	373,72	0,00%
27.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	198,30	12,55	15,31	3.036,97	0,03%
28.0	-	-	RUA DOM HELDER SARAVA - BAIRRO GERALDO SARAVA					27.553,72	0,27%
28.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					144,98	0,01%
28.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	391,84	0,30	0,37	148,15	0,00%
28.1.2	ANP-DEZ/2023	I2568	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,18	3.371,69	4.107,44	739,34	0,01%
28.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,18	243,54	280,07	50,41	0,00%
29.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					26.319,08	0,26%

Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023. SEINFRA 38.0

BDI SERVIÇOS: 22,60%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
28.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,59	230,19	280,83	5.501,46	0,05%
28.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,59	4.853,44	5.581,46	14.455,98	0,14%
28.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	2,59	208,06	239,27	619,71	0,01%
28.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	9,05	97,40	118,83	5.123,57	0,05%
28.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	3,45	12,55	15,31	138,56	0,00%
28.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	28,02	12,55	15,31	428,59	0,00%
28.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T					
29.0	-	-	RUA SDO PROJETA DA B - BAIRRO GERALDO SARAVIA					21.503,64	0,41%
29.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					726,34	0,01%
29.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	302,94	0,30	0,37	112,09	0,00%
29.1.2	ANP-DEZ/2023	0798	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,14	3.571,69	4.107,44	575,04	0,01%
29.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,14	243,54	280,07	39,21	0,00%
29.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					20.336,30	0,20%
29.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,15	230,19	280,83	4.254,57	0,04%
29.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,00	4.853,44	5.581,46	11.162,92	0,11%
29.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	2,00	208,06	239,27	478,54	0,00%
29.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	33,33	97,40	118,83	3.950,60	0,04%
29.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	7,00	12,55	15,31	107,17	0,00%
29.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	2,67	12,55	15,31	40,88	0,00%
29.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	21,88	12,55	15,31	331,51	0,00%
30.0	-	-	RUA SDO PROJETA DA B - BAIRRO GERALDO SARAVIA					24.535,35	0,24%
30.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					833,26	0,01%
30.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	359,75	0,30	0,37	131,26	0,00%
30.1.2	ANP-DEZ/2023	0798	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,16	3.571,69	4.107,44	857,19	0,01%
30.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,16	243,54	280,07	44,51	0,00%
30.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					23.802,09	0,23%
30.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,74	230,19	280,83	4.981,82	0,05%
30.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,34	4.853,44	5.581,46	13.090,62	0,13%
30.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	2,34	208,06	239,27	559,89	0,01%
30.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	39,03	97,40	118,83	4.637,93	0,05%
30.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	8,20	12,55	15,31	135,54	0,00%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO, ANP 12/2023, SEINFRA 28,0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TAB.ELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
30.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	3,12	12,55	15,31	47,77	0,00%
30.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	25,37	12,55	15,31	388,41	0,00%
31.0	-	-	RUA JASUMI - BARRIO GERALDO SARAVA					24.183,99	0,24%
31.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					830,70	0,01%
31.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	347,82	0,30	0,37	128,89	0,00%
31.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,16	3.571,69	4.107,44	657,18	0,01%
31.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,16	243,54	280,07	44,81	0,00%
31.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					22.366,30	0,23%
31.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,39	230,19	280,63	4.863,63	0,05%
31.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,30	4.853,44	5.561,46	12.837,36	0,13%
31.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,30	208,06	239,27	550,32	0,01%
31.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	38,26	97,40	118,63	4.546,44	0,04%
31.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	8,03	12,55	15,31	122,84	0,00%
31.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	3,06	12,55	15,31	46,85	0,00%
31.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	24,87	12,55	15,31	381,76	0,00%
32.0	-	-	RUA ANTONIO LEOPILDO DE VASCONCELOS LIMA - BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA					119.597,34	1,19%
32.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.101,63	0,04%
32.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.117,86	0,30	0,37	635,50	0,01%
32.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,79	3.571,69	4.107,44	3.244,83	0,03%
32.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROO (Y = 0,57X + 55,44) RP-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,79	243,54	280,07	221,26	0,00%
32.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					115.285,71	1,14%
32.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	85,88	230,19	280,63	24.117,68	0,24%
32.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,34	4.853,44	5.561,46	63.293,70	0,62%
32.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	11,34	208,06	239,27	2.713,32	0,03%
32.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	188,94	97,40	118,63	22.451,74	0,22%
32.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	39,68	12,55	15,31	607,50	0,01%
32.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	15,12	12,55	15,31	231,49	0,00%
32.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	122,81	12,55	15,31	1.880,22	0,02%
33.0	-	-	RUA 680 61 - BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA					951.133,11	9,51%
33.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.250,72	0,03%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA
20.9

BDI SERVIÇOS: 22,80%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
33.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.369,16	0,30	0,37	508,59	0,01%
33.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,63	3.571,69	4.107,44	2.587,69	0,03%
33.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,63	243,54	260,07	176,44	0,00%
33.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					91.849,09	9,91%
33.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	68,48	230,19	260,83	19.225,62	0,19%
33.2.2	ANP-DEZ/2023	10708	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,04	4.853,44	5.561,46	50.458,40	0,50%
33.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	9,04	208,06	239,27	2.163,00	0,02%
33.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 69 KM	T	150,61	97,40	118,83	17.896,99	0,16%
33.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREA - DMT = 25 KM	T	31,63	12,55	15,31	454,26	0,00%
33.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	12,06	12,55	15,31	154,49	0,00%
33.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	97,90	12,55	15,31	1.408,65	0,01%
34.0	-	-	RUA AUGUSTO GARCIA XAVIER DE SA					46.847,80	0,40%
34.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.399,88	0,01%
34.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	581,76	0,30	0,37	215,23	0,00%
34.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,27	3.571,69	4.107,44	1.109,01	0,01%
34.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,27	243,54	260,07	75,62	0,00%
34.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					39.047,12	0,39%
34.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	29,09	230,19	260,83	8.189,34	0,08%
34.2.2	ANP-DEZ/2023	10708	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,84	4.853,44	5.561,46	21.432,81	0,21%
34.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,84	208,06	239,27	918,80	0,01%
34.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	84,00	97,40	118,83	7.605,12	0,08%
34.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREA - DMT = 25 KM	T	13,44	12,55	15,31	205,77	0,00%
34.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	5,12	12,55	15,31	71,39	0,00%
34.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	41,60	12,55	15,31	636,90	0,01%
35.0	-	-	RUA AUGUSTO GARCIA FORTALE - BAIRRO GARCIA XAVIER DE SA					15.865,88	0,03%
35.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.855,59	0,03%
35.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.195,83	0,30	0,37	442,46	0,00%
35.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,55	3.571,69	4.107,44	2.250,09	0,02%
35.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,55	243,54	260,07	154,04	0,00%
35.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					80.248,21	0,79%
35.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,79	230,19	260,83	16.790,85	0,17%
35.2.2	ANP-DEZ/2023	10708	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,80	4.853,44	5.561,46	44.037,72	0,43%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA
28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
35.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	7,89	208,06	239,27	1.887,84	0,02%
35.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 60 KM	T	131,54	97,40	118,83	15.530,90	0,15%
35.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	27,62	12,55	15,31	432,86	0,00%
35.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,52	12,55	15,31	161,06	0,00%
35.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	85,90	12,55	15,31	1.309,01	0,01%
36.0	-	-	RUA SDO 05 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA					78.330,10	0,22%
36.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.747,73	0,02%
36.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.141,49	0,30	0,37	422,35	0,00%
36.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,53	3.571,89	4.107,44	2.176,94	0,02%
36.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,53	243,54	280,07	148,44	0,00%
36.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					76.583,06	0,76%
36.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,07	230,19	280,83	16.026,97	0,16%
36.2.2	ANP-DEZ/2023	0298	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,53	4.853,44	5.561,46	42.020,39	0,41%
36.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	7,53	208,06	239,27	1.801,70	0,02%
36.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 60 KM	T	125,66	97,40	118,83	14.919,11	0,15%
36.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	26,37	12,55	15,31	403,72	0,00%
36.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,04	12,55	15,31	163,71	0,00%
36.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	81,61	12,55	15,31	1.248,45	0,01%
37.0	-	-	RUA GRANDE DO SUL BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA					107.974,54	1,00%
37.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.488,78	0,04%
37.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.540,40	0,30	0,37	573,85	0,01%
37.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,71	3.571,89	4.107,44	2.916,28	0,03%
37.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,71	243,54	280,07	198,85	0,00%
37.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					124.035,47	1,03%
37.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	77,52	230,19	280,83	21.769,94	0,21%
37.2.2	ANP-DEZ/2023	0298	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	15,23	4.853,44	5.561,46	57.098,34	0,59%
37.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	10,23	208,06	239,27	2.447,73	0,02%
37.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 60 KM	T	170,54	97,40	118,83	20.256,27	0,20%
37.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	35,81	12,55	15,31	548,23	0,01%
37.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	13,64	12,55	15,31	208,24	0,00%

Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA
28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
37.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	110,85	12,55	15,31	1.697,11	0,02%
38.0	-	-	RUA SATURNINO FELIX DE SOUSA - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA						
38.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					163.033,81	1,81%
38.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.346,00	0,30	0,37	5.686,53	0,06%
38.1.2	ANP-DEZ/2023	G569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,08	3.571,69	4.107,44	888,02	0,01%
38.1.3	SEINFRA	K0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,08	243,54	280,07	4.436,04	0,04%
38.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					302,48	0,00%
38.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	117,30	230,19	280,83	157.435,28	1,55%
38.2.2	ANP-DEZ/2023	K0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	15,48	4.553,44	5.581,48	32.941,36	0,33%
38.2.3	SEINFRA	K0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	15,48	208,06	239,27	86.401,00	0,80%
38.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	256,08	97,40	118,83	30.865,27	0,30%
38.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	54,19	12,55	15,31	828,85	0,01%
38.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	20,64	12,55	15,31	316,09	0,00%
38.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	167,74	12,55	15,31	2.568,10	0,03%
39.0	-	-	RUA FRANCISCA BEZERRA DA SILVA - BAIRRO DOM TIMÓTEO					177.412,81	1,70%
39.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					8.078,00	0,06%
39.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.553,00	0,30	0,37	944,81	0,01%
39.1.2	ANP-DEZ/2023	G569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,17	3.571,69	4.107,44	4.805,70	0,05%
39.1.3	SEINFRA	K0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,17	243,54	280,07	327,68	0,00%
39.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					171.339,81	1,69%
39.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	127,85	230,19	280,83	35.847,95	0,36%
39.2.2	ANP-DEZ/2023	K0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	16,85	4.553,44	5.581,48	94.047,50	0,93%
39.2.3	SEINFRA	K0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	16,85	208,06	239,27	4.031,70	0,04%
39.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	280,83	97,40	118,83	33.371,03	0,33%
39.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	58,97	12,55	15,31	902,83	0,01%
39.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	22,47	12,55	15,31	344,02	0,00%
39.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	182,54	12,55	15,31	2.794,89	0,03%
40.0	-	-	RUA FRANCISCO JORGE DE LIMA - BAIRRO DOM TIMÓTEO					182.947,50	1,81%
40.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.938,00	0,05%
40.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.075,52	0,30	0,37	767,94	0,01%
40.1.2	ANP-DEZ/2023	G569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,96	3.571,69	4.107,44	3.902,07	0,04%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Município de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 26.0

BOI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BOI	PREÇO	PERCENTUAL
40.1.3	SEINFRA	8001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIA (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,95	243,54	280,07	286,07	0,00%
40.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
40.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	503,78	230,19	280,33	139.305,79	1,38%
40.2.2	ANP-DEZ/2023	80798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	13,70	4.853,44	5.981,46	29.144,54	0,29%
40.2.3	SEINFRA	8002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	13,70	208,06	239,27	76.498,00	0,75%
40.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	228,32	97,40	118,83	3.278,30	0,03%
40.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	47,95	12,55	15,31	27.131,27	0,27%
40.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	18,27	12,55	15,31	734,11	0,01%
40.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	148,41	12,55	15,31	2.272,16	0,02%
41.0	-	-	RUA SUBTE VASCONCELOS POINTELA - BAIRRO DOM TIMÓTEO					42.340,02	0,42%
41.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.453,94	0,01%
41.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	609,30	0,30	0,37	226,44	0,00%
41.1.2	ANP-DEZ/2023	82560	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,26	3.571,89	4.107,44	1.150,08	0,01%
41.1.3	SEINFRA	8001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIA (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,25	243,54	280,07	78,42	0,00%
41.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					48.886,08	0,48%
41.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,47	230,19	280,33	8.556,89	0,08%
41.2.2	ANP-DEZ/2023	80798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,02	4.853,44	5.981,46	22.437,17	0,22%
41.2.3	SEINFRA	8002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	4,02	208,06	239,27	961,87	0,01%
41.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	87,03	97,40	118,83	7.955,17	0,08%
41.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	14,08	12,55	15,31	215,54	0,00%
41.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,36	12,55	15,31	82,06	0,00%
41.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	43,67	12,55	15,31	667,06	0,01%
42.0	-	-	RUA SDO 01 - BAIRRO DOM TIMÓTEO					88.453,57	0,88%
42.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.659,64	0,03%
42.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.273,00	0,30	0,37	479,01	0,00%
42.1.2	ANP-DEZ/2023	82560	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,59	3.571,89	4.107,44	2.423,39	0,02%
42.1.3	SEINFRA	8001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIA (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,59	243,54	280,07	165,24	0,00%
42.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					85.423,98	0,84%
42.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	63,65	230,19	280,33	17.874,35	0,18%
42.2.2	ANP-DEZ/2023	80798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,40	4.853,44	5.981,46	46.884,36	0,46%
42.2.3	SEINFRA	8002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	8,40	208,06	239,27	2.009,87	0,02%

Antonio Abdoni Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 20.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
42.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	140,83	97,40	118,83	15.639,76	0,16%
42.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	29,41	12,55	15,31	450,27	0,00%
42.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,20	12,55	15,31	171,47	0,00%
42.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	91,02	12,55	15,31	1.393,52	0,01%
43.0	-	-	RUA VALTEIR ALVES DE SOUZA - BARRIO DOM TIMÓTEO					82.872,90	0,88%
43.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.061,64	0,03%
43.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.278,40	0,30	0,37	473,01	0,00%
43.1.2	ANP-DEZ/2023	07569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,59	3.571,89	4.107,44	2.423,39	0,02%
43.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,59	243,54	280,07	165,24	0,00%
43.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					85.811,17	0,85%
43.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	63,92	230,19	280,83	17.560,55	0,18%
43.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,44	4.853,44	5.581,46	47.107,52	0,46%
43.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,96) - CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,44	208,06	239,27	2.019,44	0,02%
43.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	140,82	97,40	118,83	16.700,87	0,16%
43.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	29,63	12,55	15,31	452,10	0,00%
43.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,25	12,55	15,31	172,24	0,00%
43.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	91,40	12,55	15,31	1.399,33	0,01%
44.0	-	-	RUA DAMIÃO ALVES DE LIMA - BARRIO DOM TIMÓTEO					81.924,08	0,81%
44.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.804,96	0,03%
44.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.177,57	0,30	0,37	435,70	0,00%
44.1.2	ANP-DEZ/2023	07569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,54	3.571,89	4.107,44	2.218,02	0,02%
44.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,54	243,54	280,07	151,24	0,00%
44.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					70.619,73	0,70%
44.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,89	230,19	280,83	16.535,27	0,16%
44.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,77	4.853,44	5.581,46	43.367,54	0,43%
44.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,96) - CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	7,77	208,06	239,27	1.859,13	0,02%
44.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	120,64	97,40	118,83	15.393,24	0,15%
44.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ÁREA - DMT = 25 KM	T	27,20	12,55	15,31	410,40	0,00%
44.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,38	12,55	15,31	150,87	0,00%
44.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	84,20	12,55	15,31	1.053,70	0,01%

Engenheiro Civil
Antônio Augusto de Azevedo
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO ANP 12/2023: SEINFRA 28.9

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUNT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
45.0	-	-	RUA GONCALA BIZERRA DOS SANTOS - BAIRRO DOM TIMÓTEO					62.464,42	6,61%
45.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					7.125,99	0,02%
45.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	893,20	0,30	0,37	308,78	0,00%
45.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,41	3.571,69	4.107,44	1.684,05	0,02%
45.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,41	243,54	280,07	114,83	0,00%
45.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					59.278,75	0,59%
45.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	44,16	230,19	280,83	12.401,45	0,12%
45.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,83	4.653,44	5.561,46	32.539,81	0,32%
45.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,96) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	5,83	208,06	239,27	1.394,94	0,01%
45.2.4	SEINFRA	C3326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	97,15	97,40	118,83	11.544,33	0,11%
45.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	20,40	12,55	15,31	312,32	0,00%
45.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	7,77	12,55	15,31	118,96	0,00%
45.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	83,15	12,55	15,31	966,83	0,01%
46.0	-	-	RUA FRANCISCA FALVINO DA SILVA - BAIRRO DOM TIMÓTEO					306.210,56	3,02%
46.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					10.535,64	0,10%
46.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.405,38	0,30	0,37	1.629,59	0,02%
46.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	2,03	3.671,69	4.107,44	8.338,10	0,08%
46.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	2,03	243,54	280,07	506,54	0,01%
46.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					295.682,94	2,92%
46.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	220,27	230,19	280,83	81.858,42	0,81%
46.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	29,08	4.853,44	5.561,46	162.308,66	1,60%
46.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,96) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	29,08	208,06	239,27	6.957,97	0,07%
46.2.4	SEINFRA	C3326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	484,69	97,40	118,83	57.583,63	0,57%
46.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	101,76	12,55	15,31	1.557,95	0,02%
46.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	38,77	12,55	15,31	503,57	0,01%
46.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	314,98	12,55	15,31	4.822,34	0,05%
47.0	-	-	RUA LUIZ PINTO DE MESQUITA - BAIRRO DOM TIMÓTEO					23.724,05	2,37%
47.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					15.224,05	0,10%
47.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.277,45	0,30	0,37	1.582,68	0,02%
47.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,97	3.571,69	4.107,44	8.091,49	0,06%
47.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,97	243,54	280,07	551,70	0,01%
47.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					267.833,33	2,83%

Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22.00%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
47.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	213,47	230,19	280,53	60.061,11	0,59%
47.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	28,23	4.853,44	5.581,46	157.564,62	1,56%
47.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,80X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	28,23	208,06	239,27	6.754,59	0,07%
47.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	470,81	97,40	118,83	55.910,70	0,55%
47.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	98,81	12,55	15,31	1.512,78	0,01%
47.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	37,64	12,55	15,31	576,27	0,01%
47.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	305,63	12,55	15,31	4.652,26	0,05%
48.0	-	-	RUA MOREIRATO ELIAS CAVALHO - BAIRRO DOM INOCENTE					152.407,20	1,00%
48.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.803,49	0,08%
48.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.337,54	0,30	0,37	864,89	0,01%
48.1.2	ANP-DEZ/2023	07569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,06	3.571,69	4.107,44	4.436,04	0,04%
48.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,06	243,54	280,07	302,46	0,00%
48.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					156.893,88	1,55%
48.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	116,68	230,19	280,53	32.423,41	0,32%
48.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	15,43	4.853,44	5.581,46	86.121,53	0,85%
48.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,80X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	15,43	208,06	239,27	3.691,94	0,04%
48.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	257,14	97,40	118,83	30.555,95	0,30%
48.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	54,00	12,55	15,31	826,74	0,01%
48.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	20,57	12,55	15,31	314,93	0,00%
48.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	167,14	12,55	15,31	2.558,91	0,03%
49.0	-	-	RUA VEREADOR FERNANDES GOMES - BAIRRO REGIS DINIZ					159.427,45	1,57%
49.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.492,93	0,06%
49.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.725,80	0,30	0,37	1.008,56	0,01%
49.1.2	ANP-DEZ/2023	07569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,25	3.571,69	4.107,44	5.134,30	0,05%
49.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,25	243,54	280,07	350,09	0,00%
49.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					182.934,52	1,81%
49.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	136,29	230,19	280,53	38.274,37	0,38%
49.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	17,99	4.853,44	5.581,46	100.430,47	0,90%
49.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,80X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	17,99	208,06	239,27	4.394,47	0,04%
49.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	289,54	97,40	118,83	39.759,89	0,39%
49.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	62,87	12,55	15,31	964,07	0,01%

Antônio Abdon Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 29.0

BON SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
49.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	23,99	12,55	15,31	367,29	0,00%
49.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	194,90	12,55	15,31	2.983,02	0,03%
50.0	-	-	AVENIDA LAUREL FELIX NUNES (M) - BARRIO REGIS DIMIZ					238.432,88	2,35%
50.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					8.201,63	0,08%
50.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.430,76	0,30	0,37	1.269,38	0,01%
50.1.2	ANP-DEZ/2023	I2568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,58	3.571,69	4.107,44	6.489,76	0,06%
50.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,56	243,54	260,07	442,51	0,00%
50.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					239.231,23	2,27%
50.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	171,54	230,19	380,83	40.173,58	0,49%
50.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	22,64	4.853,44	5.561,46	126.364,25	1,25%
50.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	22,64	208,06	239,27	5.417,07	0,05%
50.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	377,39	97,40	118,33	44.846,25	0,44%
50.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	79,25	12,55	15,31	1.213,32	0,01%
50.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	30,19	12,55	15,31	482,21	0,00%
50.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	245,30	12,55	15,31	3.756,54	0,04%
51.0	-	-	AVENIDA LAUREL FELIX NUNES (M) - BARRIO REGIS DIMIZ					145.277,62	1,35%
51.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.832,43	0,05%
51.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.032,55	0,30	0,37	762,04	0,01%
51.1.2	ANP-DEZ/2023	I2568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,93	3.571,69	4.107,44	3.819,92	0,04%
51.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,93	243,54	260,07	260,47	0,00%
51.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					136.441,86	1,35%
51.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	101,63	230,19	280,83	28.540,75	0,28%
51.2.2	ANP-DEZ/2023	I0798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	13,42	4.853,44	5.561,46	74.903,19	0,74%
51.2.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	13,42	208,06	239,27	3.211,00	0,03%
51.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	223,59	97,40	118,83	26.569,30	0,26%
51.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	46,95	12,55	15,31	718,80	0,01%
51.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	17,89	12,55	15,31	273,90	0,00%
51.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	145,33	12,55	15,31	2.225,00	0,02%
52.0	-	-	AVENIDA LAUREL FELIX NUNES (M) - BARRIO REGIS DIMIZ					262,46	0,00%
52.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					17.210,53	0,02%
52.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	709,88	0,30	0,37	262,46	0,00%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SNAPI 10/2023 NÃO DESONERADO, ANP 13/2023: SEINFRA
20.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
52.1.2	ANP-DEZ/2023	12559	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,33	3.571,69	4.107,44	1.355,48	0,01%
52.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,33	243,54	260,07	82,42	0,00%
52.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					47.609,67	0,47%
52.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,49	230,19	260,83	9.066,66	0,10%
52.2.2	ANP-DEZ/2023	10788	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,98	4.853,44	5.541,46	26.121,23	0,26%
52.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,08	208,06	230,27	1.119,78	0,01%
52.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	76,08	97,40	118,83	9.276,20	0,00%
52.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	16,40	12,55	15,31	251,08	0,00%
52.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,25	12,55	15,31	95,88	0,00%
52.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	50,75	12,55	15,31	776,98	0,01%
53.0	-	-	TRAVESSA POLO DE LAZER - BAIRRO REGIS DINIZ					52.747,31	0,52%
53.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.816,30	0,02%
53.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	758,56	0,30	0,37	280,67	0,00%
53.1.2	ANP-DEZ/2023	12559	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,35	3.571,69	4.107,44	1.437,60	0,01%
53.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,35	243,54	260,07	86,02	0,00%
53.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					80.931,62	0,80%
53.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,83	230,19	260,83	10.651,88	0,11%
53.2.2	ANP-DEZ/2023	10788	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,01	4.853,44	5.541,46	27.963,11	0,28%
53.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	5,01	208,06	230,27	1.198,74	0,01%
53.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	83,45	97,40	118,83	9.916,36	0,10%
53.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	17,62	12,55	15,31	268,23	0,00%
53.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,68	12,55	15,31	102,27	0,00%
53.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	54,24	12,55	15,31	680,41	0,01%
54.0	-	-	RUA MARIA DO SOCORRO FROTA E FORTINHELE TR 01 - BAIRRO REGIS DINIZ					10.937,36	0,10%
54.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.809,40	0,03%
54.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.185,28	0,30	0,37	431,15	0,00%
54.1.2	ANP-DEZ/2023	12559	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,54	3.571,69	4.107,44	2.218,02	0,02%
54.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,54	243,54	260,07	151,24	0,00%
54.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					78.187,98	0,78%
54.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,26	230,19	260,83	18.301,18	0,18%
54.2.2	ANP-DEZ/2023	10788	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	7,69	4.853,44	5.541,46	42.921,43	0,42%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22,80%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT - C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
54.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	7,69	208,06	239,27	1.839,00	0,02%
54.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	128,17	97,40	118,83	15.230,44	0,15%
54.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	26,92	12,55	15,31	412,15	0,00%
54.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,25	12,55	15,31	156,93	0,00%
54.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	83,31	12,55	15,31	1.275,48	0,01%
55.0	-	-	RUA MARIA DO SOCORRO FROTA E FONTINELLE - BAIRRO REGIS DINIZ					60.120,09	0,53%
55.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.282,29	8,82%
55.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	950,77	0,30	0,37	351,76	0,00%
55.1.2	ANP-DEZ/2023	07509	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,44	3.571,69	4.107,44	1.807,27	0,02%
55.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,44	243,54	280,07	123,23	0,00%
55.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					63.838,40	8,63%
55.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	47,54	230,19	280,83	13.350,68	0,13%
55.2.2	ANP-DEZ/2023	07048	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,28	4.853,44	5.581,46	35.081,57	0,35%
55.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,28	208,06	239,27	1.502,62	0,01%
55.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	104,89	97,40	118,83	12.428,43	0,12%
55.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	21,96	12,55	15,31	336,21	0,00%
55.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	8,37	12,55	15,31	126,14	0,00%
55.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	67,98	12,55	15,31	1.040,77	0,01%
56.0	-	-	RUA VERFERNANDO FERREIRA DE AGUIAR - BAIRRO REGIS DINIZ					19.377,17	0,16%
56.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					675,88	0,01%
56.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	285,09	0,30	0,37	105,48	0,00%
56.1.2	ANP-DEZ/2023	07569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,13	3.571,69	4.107,44	533,97	0,01%
56.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,13	243,54	280,07	36,41	0,00%
56.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					19.121,31	5,19%
56.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,25	230,19	280,83	4.301,83	0,04%
56.2.2	ANP-DEZ/2023	07048	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,89	4.853,44	5.581,46	10.493,14	0,10%
56.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	1,88	208,06	239,27	449,83	0,00%
56.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	31,35	97,40	118,83	3.725,32	0,04%
56.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	6,56	12,55	15,31	100,74	0,00%
56.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	2,51	12,55	15,31	38,42	0,00%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SNAPI 19/2023 NÃO DEBONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28.0

80% SERVIÇOS: 22.00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
58.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	20,38	12,55	15,31	312,02	0,00%
57.0	-	-	RUA REGIS DINIZ - BAIRRO REGIS DINIZ					296.114,30	2,24%
57.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					7.789,31	0,09%
57.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.252,00	0,30	0,37	1.206,94	0,01%
57.1.2	SEINFRA	C3228	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,50	3.571,69	4.107,44	6.181,16	0,05%
57.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,50	243,54	200,07	420,11	0,00%
57.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					218.326,18	2,18%
57.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	163,10	230,19	260,83	45.803,37	0,45%
57.2.2	SEINFRA	10798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	21,53	4.853,44	5.581,46	120.168,83	1,19%
57.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,60) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	21,53	206,06	239,27	5.151,48	0,05%
57.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,90) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	358,82	97,40	118,83	43.638,58	0,42%
57.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - AREA - DMT = 25 KM	T	75,35	12,55	15,31	1.153,61	0,01%
57.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	20,71	12,55	15,31	439,55	0,00%
57.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	233,23	12,55	15,31	3.570,75	0,04%
58.0	-	-	RUA AGOSTINHO ALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO LAURÃO					110.316,20	1,10%
58.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.100,76	0,04%
58.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.715,22	0,30	0,37	634,63	0,01%
58.1.2	SEINFRA	C3228	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,75	3.571,69	4.107,44	3.244,88	0,03%
58.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,75	243,54	200,07	221,26	0,00%
58.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					115.109,53	1,14%
58.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	65,76	233,19	260,83	24.083,93	0,24%
58.2.2	SEINFRA	10798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,32	4.853,44	5.581,46	63.182,13	0,62%
58.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,60) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	11,32	206,06	239,27	2.709,54	0,03%
58.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,90) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	188,67	97,40	118,83	22.419,88	0,22%
58.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - AREA - DMT = 25 KM	T	39,82	12,55	15,31	606,58	0,01%
58.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	15,09	12,55	15,31	231,03	0,00%
58.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	122,44	12,55	15,31	1.877,82	0,02%
59.0	-	-	RUA SGO BITELOH - BAIRRO LAURÃO					10.593,38	0,09%
59.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.389,19	0,02%
59.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.002,54	0,30	0,37	370,94	0,00%
59.1.2	SEINFRA	C3228	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,46	3.571,69	4.107,44	1.889,45	0,02%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Município de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA
29.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
58.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,46	243,54	280,07	128,83	0,00%
58.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					67.304,19	
58.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,13	230,19	280,63	14.078,01	0,66%
58.2.2	ANP-DE/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,62	4.853,44	5.581,46	36.948,27	0,38%
58.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	6,62	208,06	239,27	1.583,97	0,02%
58.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	110,29	97,40	118,83	13.105,76	0,13%
58.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	23,16	12,55	15,31	354,88	0,00%
58.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	8,62	12,55	15,31	135,03	0,00%
58.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	71,69	12,55	15,31	1.097,57	0,01%
60.0	-	-	RUA SDO GRIEGL - BARRO LAURÃO					140.241,90	1,40%
60.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.088,84	0,05%
60.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.132,64	0,30	0,37	789,08	0,01%
60.1.2	ANP-DE/2023	02569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,98	3.571,69	4.107,44	4.075,29	0,04%
60.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,98	243,54	280,07	274,47	0,00%
60.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					143.153,12	1,43%
60.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	105,53	230,19	280,63	28.944,90	0,30%
60.2.2	ANP-DE/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	14,08	4.853,44	5.581,46	78.586,08	0,78%
60.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	14,08	208,06	239,27	3.368,92	0,03%
60.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	234,59	97,40	118,83	27.876,33	0,28%
60.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	49,26	12,55	15,31	754,17	0,01%
60.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	18,77	12,55	15,31	287,37	0,00%
60.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	152,48	12,55	15,31	2.334,47	0,02%
61.0	-	-	RUA 13 DE MAIO - BARRO LAURÃO					5.517,85	0,05%
61.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.348,43	0,01%
61.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	564,00	0,30	0,37	208,68	0,00%
61.1.2	ANP-DE/2023	02569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,26	3.571,69	4.107,44	1.967,93	0,01%
61.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,26	243,54	280,07	72,82	0,00%
61.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					37.837,81	0,37%
61.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,20	230,19	280,63	7.919,41	0,06%
61.2.2	ANP-DE/2023	0798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,72	4.853,44	5.581,46	20.763,03	0,20%
61.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,72	208,06	239,27	890,08	0,01%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA
28.9

BDI SERVIÇOS: 22,80%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
61.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	62,04	97,40	118,83	7.372,21	0,07%
61.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	13,03	12,55	15,31	109,49	0,00%
61.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	4,96	12,55	15,31	75,04	0,00%
61.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	40,33	12,55	15,31	617,45	0,01%
62.0	-	-	RUA 500 02 - BAIRRO LAURÃO					13.322,21	0,48%
62.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.719,53	0,02%
62.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	709,68	0,30	0,37	262,85	0,00%
62.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,33	3.571,69	4.107,44	1.355,46	0,01%
62.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,33	243,54	280,07	92,42	0,00%
62.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					47.699,67	0,47%
62.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,49	230,19	280,83	9.966,66	0,10%
62.2.2	ANP-DEZ/2023	10758	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,08	4.853,44	5.581,46	26.121,23	0,26%
62.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,98	208,06	239,27	1.119,70	0,01%
62.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	78,08	97,40	118,83	9.278,25	0,09%
62.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	16,40	12,55	15,31	251,08	0,00%
62.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,25	12,55	15,31	95,60	0,00%
62.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	50,75	12,55	15,31	776,98	0,01%
63.0	-	-	RUA GABRIÃO DE OLIVEIRA - BAIRRO LAURÃO					42.250,13	0,42%
63.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.453,37	0,01%
63.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	607,75	0,30	0,37	224,87	0,00%
63.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28	3.571,69	4.107,44	1.150,08	0,01%
63.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,28	243,54	280,07	78,42	0,00%
63.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					40.792,76	0,40%
63.2.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,39	230,19	280,83	8.534,42	0,08%
63.2.2	ANP-DEZ/2023	10768	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,01	4.853,44	5.581,46	22.381,00	0,22%
63.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,01	208,06	239,27	899,47	0,01%
63.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	66,86	97,40	118,83	7.944,97	0,08%
63.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	14,04	12,55	15,31	214,85	0,00%
63.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,35	12,55	15,31	81,91	0,00%
63.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	43,46	12,55	15,31	685,32	0,01%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 19/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA
28.6

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
64.0	-	-	RUA TAINGIAL BARROSO - BARRIO LAURÃO					32.560,80	0,91%
64.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.169,12	0,03%
64.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.331,72	0,30	0,37	402,74	0,00%
64.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,61	3.571,69	4.127,44	2.508,54	0,02%
64.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 50,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,61	243,54	280,07	170,84	0,00%
64.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					69.381,77	0,89%
64.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,59	230,19	280,83	18.700,47	0,18%
64.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,79	4.853,44	5.841,46	49.061,03	0,48%
64.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 81,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,79	208,06	239,27	2.103,18	0,02%
64.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	146,50	97,40	118,83	17.408,60	0,17%
64.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	30,77	12,55	15,31	471,09	0,00%
64.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,72	12,55	15,31	179,43	0,00%
64.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	95,23	12,55	15,31	1.457,97	0,01%
65.0	-	-	RUA DOMINGOS ALVES DE LIMA - BARRIO LAURÃO					106.105,90	1,85%
65.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.483,75	0,04%
65.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.536,40	0,30	0,37	508,62	0,01%
65.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	6,71	3.571,69	4.107,44	2.915,28	0,03%
65.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	6,71	243,54	280,07	198,85	0,00%
65.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					103.122,15	1,02%
65.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	75,84	230,19	280,83	21.578,90	0,21%
65.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,14	4.853,44	5.841,46	56.596,00	0,56%
65.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 81,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	10,14	208,06	239,27	2.425,20	0,02%
65.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	169,05	97,40	118,83	20.088,21	0,20%
65.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	35,50	12,55	15,31	543,51	0,01%
65.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	13,52	12,55	15,31	206,98	0,00%
65.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	109,88	12,55	15,31	1.682,26	0,02%
66.0	-	-	RUA JOAO DA SILVA RAMOS - BARRIO LAURÃO					32.010,38	0,51%
66.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.768,88	0,02%
66.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	749,60	0,30	0,37	277,13	0,00%
66.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,34	3.571,69	4.107,44	1.368,53	0,01%
66.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,34	243,54	280,07	95,22	0,00%
66.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					50.247,10	0,59%

Armando Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO; ANP 12/2023; SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 32,06%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT - C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
66.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,45	230,19	260,03	10.611,08	0,10%
66.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,94	4.853,44	5.581,46	27.572,41	0,27%
66.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	4,94	208,06	239,27	1.181,99	0,01%
66.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	82,39	97,40	118,83	9.790,40	0,16%
66.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	17,30	12,55	15,31	264,86	0,00%
66.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,59	12,55	15,31	100,89	0,00%
66.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	53,55	12,55	15,31	819,65	0,01%
67.0	-	-	RUA PRESIDENTE VICENTE BERNARDINO - BARRO LAURÃO					69.605,63	0,49%
67.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.711,34	0,02%
67.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	713,68	0,30	0,37	264,07	0,00%
67.1.2	ANP-DEZ/2023	02560	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,33	3.571,69	4.107,44	1.355,46	0,01%
67.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,33	243,54	260,07	92,42	0,00%
67.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					47.893,09	0,47%
67.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,66	230,19	260,83	10.020,01	0,10%
67.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,71	4.853,44	5.581,46	26.288,68	0,26%
67.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	4,71	208,06	239,27	1.126,96	0,01%
67.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	78,50	97,40	118,83	8.329,16	0,09%
67.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	16,49	12,55	15,31	252,40	0,00%
67.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,28	12,55	15,31	98,15	0,00%
67.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	51,03	12,55	15,31	781,27	0,01%
68.0	-	-	AVIAÇÃO JATO BARROSA - BARRO LAURÃO					107.943,54	1,05%
68.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.762,58	0,05%
68.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.412,00	0,30	0,37	862,44	0,01%
68.1.2	ANP-DEZ/2023	02560	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	1,11	3.571,69	4.107,44	4.559,26	0,02%
68.1.3	SEINFRA	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,11	243,54	260,07	310,88	0,00%
68.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					161.840,56	1,60%
68.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	120,60	230,19	260,83	33.868,10	0,33%
68.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	15,92	4.853,44	5.581,46	88.856,84	0,88%
68.2.3	SEINFRA	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 À USINA - DMT = 244 KM	T	15,92	208,06	239,27	3.809,16	0,04%
68.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	265,32	97,40	118,83	31.527,68	0,31%
68.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	56,72	12,55	15,31	853,01	0,01%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
em Tian. uf.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

BDI SERVIÇOS: 22,00%

SINAPI 19/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28,0

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
68.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	21,23	12,55	15,31	325,03	0,00%
68.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	173,48	12,55	15,31	2.640,38	0,03%
69.0	-	-	RUA 500 61 - BAIRRO CRUZEIRO						
69.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					11.945,35	9,91%
69.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.323,00	0,30	0,37	3.155,89	9,03%
69.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,81	3.571,69	4.107,44	2.505,54	0,02%
69.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,51	349,54	280,07	170,84	0,00%
69.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					88.779,46	9,88%
69.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,10	330,19	260,83	18.576,90	0,18%
69.2.2	ANP-DEZ/2023	10738	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,73	4.853,44	5.561,46	48.726,15	0,48%
69.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,68) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,73	308,06	239,27	2.568,83	0,02%
69.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	145,53	97,40	110,83	17.263,33	0,17%
69.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	30,56	12,55	15,31	467,87	0,00%
69.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,64	12,55	15,31	178,21	0,00%
69.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	94,59	12,55	15,31	1.448,17	0,01%
70.0	-	-	RUA VERGILIO FERNER GOMES - BAIRRO CRUZEIRO					52.016,11	0,01%
70.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.768,88	0,02%
70.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	743,00	0,30	0,37	277,13	0,00%
70.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,34	3.571,69	4.107,44	1.395,53	0,01%
70.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,34	243,04	280,07	95,22	0,00%
70.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					50.247,59	0,50%
70.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,45	330,19	260,83	10.517,08	0,10%
70.2.2	ANP-DEZ/2023	10738	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,94	4.853,44	5.561,46	27.572,41	0,27%
70.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 81,68) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,94	208,06	239,27	1.181,99	0,01%
70.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	82,38	97,40	118,83	9.790,40	0,10%
70.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	17,30	12,55	15,31	264,86	0,00%
70.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,59	12,55	15,31	100,89	0,00%
70.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	53,55	12,55	15,31	819,85	0,01%
71.0	-	-	RUA 100 02 - BAIRRO CRUZEIRO					40.859,61	0,40%
71.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.450,10	0,01%
71.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	588,00	0,30	0,37	217,56	0,00%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 19/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEMFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
71.1.2	ANP-DEZ/2023	12589	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,27	3.571,69	4.137,44	1.109,01	0,01%
71.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,27	243,54	280,07	76,62	0,00%
71.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					39.457,15	0,39%
71.2.1	SEINFRA	C3105	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	29,40	230,19	280,83	8.256,40	0,08%
71.2.2	ANP-DEZ/2023	10708	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,88	4.853,44	5.581,46	21.650,08	0,21%
71.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	3,88	208,06	239,27	928,37	0,01%
71.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 88 KM	T	64,58	97,40	118,03	7.605,92	0,08%
71.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	13,58	12,55	15,31	207,91	0,00%
71.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	5,17	12,55	15,31	79,15	0,00%
71.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	42,04	12,55	15,31	543,63	0,01%
72.0	-	-	SUA EXEDITO COLHEIO DE MORAIS - BAIRRO SANTO EXPEDITO					41.837,25	1,23%
72.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.833,14	0,05%
72.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.100,88	0,30	0,37	777,25	0,01%
72.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,97	3.571,69	4.107,44	3.904,72	0,04%
72.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,97	243,54	280,07	271,67	0,00%
72.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					140.954,43	1,38%
72.2.1	SEINFRA	C3105	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	105,03	230,19	280,83	29.455,57	0,29%
72.2.2	ANP-DEZ/2023	10708	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	13,86	4.853,44	5.581,46	77.359,04	0,76%
72.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	13,86	208,06	239,27	3.316,26	0,03%
72.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 88 KM	T	231,07	97,40	118,03	27.458,05	0,27%
72.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	48,52	12,55	15,31	742,84	0,01%
72.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	18,40	12,55	15,31	283,08	0,00%
72.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	150,20	12,55	15,31	2.290,56	0,02%
73.0	-	-	SUA EXEDITO COLHEIO DE MORAIS - BAIRRO SANTO EXPEDITO					80.745,67	0,53%
73.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.023,74	0,02%
73.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	844,30	0,30	0,37	312,61	0,00%
73.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,39	3.571,69	4.107,44	1.801,90	0,02%
73.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,39	243,54	280,07	109,23	0,00%
73.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					56.722,13	0,58%

Antônio Albeni Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PORCENTUAL
73.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,24	230,19	280,83	11.662,26	0,12%
73.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,58	4.853,44	5.581,46	31.144,55	0,31%
73.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 51,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	5,58	208,06	239,27	1.335,13	0,01%
73.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	92,93	97,40	119,83	11.042,67	0,11%
73.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	19,52	12,55	15,31	298,85	0,00%
73.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	7,43	12,55	15,31	113,75	0,00%
73.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	60,40	12,55	15,31	924,72	0,01%
74.0	-	-	RUA FRANCISCA FELIPE DA COSTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO					117.413,61	5,10%
74.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.047,31	8,04%
73.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.889,07	0,30	0,37	624,36	0,01%
73.1.2	ANP-DEZ/2023	02669	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,78	3.571,69	4.107,44	3.203,80	0,03%
73.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,78	343,54	260,07	218,45	0,00%
73.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					113.368,40	1,12%
73.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	84,45	230,19	280,83	23.716,09	0,23%
73.2.2	ANP-DEZ/2023	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,15	4.853,44	5.581,46	62.233,28	0,61%
73.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 51,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	11,15	208,06	239,27	2.667,86	0,03%
73.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	180,79	97,40	119,83	22.077,43	0,22%
73.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	39,02	12,55	15,31	597,40	0,01%
73.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	14,86	12,55	15,31	227,51	0,00%
73.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	120,76	12,55	15,31	1.448,54	0,02%
75.0	-	-	RUA ONDRE GONCALVES DA SILVA - BAIRRO SANTO EXPEDITO					25.522,30	0,25%
75.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.034,68	0,01%
75.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	424,81	0,30	0,37	157,18	0,00%
75.1.2	ANP-DEZ/2023	02669	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,20	3.571,69	4.107,44	821,49	0,01%
75.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,20	343,54	260,07	56,01	0,00%
75.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					28.488,21	0,28%
75.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,24	230,19	280,83	5.864,83	0,08%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SNAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023, SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
75.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,80	4.853,44	5.581,46	15.628,09	0,15%
75.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,56) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,80	208,06	239,27	669,96	0,01%
75.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	48,73	97,40	118,83	5.582,93	0,05%
75.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	9,81	12,55	15,31	150,19	0,00%
75.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	3,14	12,55	15,31	57,26	0,00%
75.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	30,37	12,55	15,31	494,96	0,00%
76.0	-	-	RUA MACIEL FERREIRA DE ARAUJO - BAIRRO SANTO EXPEDITO					07.617,24	0,87%
76.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.613,27	0,03%
76.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.283,56	0,30	0,37	487,52	0,00%
76.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,58	3.571,89	4.107,44	2.382,32	0,02%
76.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,58	243,54	260,07	182,44	0,00%
76.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					84.895,50	0,84%
76.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	63,18	230,19	260,83	17.742,84	0,18%
76.2.3	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,34	4.853,44	5.581,46	45.549,38	0,46%
76.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,56) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,34	208,06	239,27	1.990,51	0,02%
76.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	139,00	97,40	118,83	16.517,37	0,16%
76.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	29,19	12,55	15,31	446,90	0,00%
76.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	11,12	12,55	15,31	170,25	0,00%
76.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	90,35	12,55	15,31	1.383,28	0,01%
77.0	-	-	RUA MARCIO RODRIGUES DA COSTA - BAIRRO SANTO EXPEDITO					62.487,40	0,63%
77.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.814,96	0,02%
77.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	754,96	0,30	0,37	279,34	0,00%
77.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,35	3.571,89	4.107,44	1.437,80	0,01%
77.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,35	243,54	260,07	96,02	0,00%
77.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					50.852,50	0,50%
77.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,75	230,19	260,83	10.601,35	0,10%
77.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,98	4.853,44	5.581,46	27.756,67	0,27%
77.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,56) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	4,98	208,06	239,27	1.191,56	0,01%

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

BDI SERVIÇOS: 22,00%

SINAPI 19/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEMFRA 28.6

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
77.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	83,06	87,40	118,83	8.666,83	0,10%
77.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 35 KM	T	17,44	12,55	15,31	267,01	0,00%
77.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	6,64	12,55	15,31	101,66	0,00%
77.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	53,98	12,55	15,31	826,43	0,01%
78.0	-	-	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO NASCIMENTO - BAIRRO SANTO ESPÍRITO						
78.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					54.933,35	0,00%
78.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	1.212,54	0,30	0,37	2.905,69	0,07%
78.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,56	3.571,69	4.107,44	448,58	0,00%
78.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,56	243,54	280,07	2.300,17	0,02%
78.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					156,34	0,00%
								31.352,85	0,86%
78.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSPI)	M3	60,63	230,19	280,83	17.024,72	0,17%
78.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,00	4.853,44	5.581,46	44.651,68	0,44%
78.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,00	208,06	239,27	1.914,16	0,02%
78.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	133,38	87,40	118,83	15.850,73	0,16%
78.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 35 KM	T	26,01	12,55	15,31	428,83	0,00%
78.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,67	12,55	15,31	163,38	0,00%
78.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	86,70	12,55	15,31	1.327,38	0,01%
79.0	-	-	RUA MARIA GABRIELA DE SOUSA - BAIRRO SANTO ESPÍRITO						
79.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					54.933,35	0,00%
79.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	1.214,54	0,30	0,37	2.905,69	0,07%
79.1.2	ANP-DEZ/2023	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,56	3.571,69	4.107,44	448,58	0,00%
79.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,56	243,54	280,07	2.300,17	0,02%
79.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					156,34	0,00%
								31.352,85	0,80%
79.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSPI)	M3	60,73	230,19	280,83	17.054,81	0,17%
79.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,02	4.853,44	5.581,46	44.763,31	0,44%
79.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	8,02	208,06	239,27	1.918,95	0,02%
79.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	133,61	87,40	118,83	15.876,68	0,16%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

BDI SERVIÇOS: 22,00%

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO, ANP 13/2023, SEINFRA 28,0

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
79.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	28,06	12,55	15,31	429,40	0,00%
79.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	10,69	12,55	15,31	163,86	0,00%
79.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	86,85	12,55	15,31	1.328,67	0,01%
80.0	-	-	RUA MARIA CRISTINA DA COSTA - SAIBRO SANTO EXPEDITO						
80.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					30.318,32	0,30%
80.1.1	SEINFRA	C322B	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	436,27	0,30	0,37	181,42	0,01%
80.1.2	ANP-DEZ/2023	0560	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,20	3.571,69	4.107,44	821,40	0,01%
80.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,20	243,54	280,07	56,01	0,00%
80.1.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					29.280,70	0,29%
80.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,81	230,19	280,83	6.124,90	0,06%
80.2.2	ANP-DEZ/2023	10710	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,88	4.853,44	5.581,46	16.074,60	0,16%
80.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	2,88	208,06	239,27	689,10	0,01%
80.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	47,98	97,40	118,83	5.701,46	0,06%
80.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	10,08	12,55	15,31	154,32	0,00%
80.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	3,84	12,55	15,31	58,79	0,00%
80.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	31,19	12,55	15,31	477,52	0,00%
81.0	-	-	AV MANOEL DA ROCHA TEIXEIRA - SAIBRO NENÉM PLACIDO					311.357,06	0,37%
81.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					11.372,71	0,11%
81.1.2	SEINFRA	C322B	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.767,74	0,30	0,37	1.794,06	0,02%
81.1.3	ANP-DEZ/2023	0560	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	2,19	3.571,69	4.107,44	8.305,29	0,09%
81.1.4	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	2,19	243,54	280,07	613,35	0,01%
81.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					319.994,85	0,31%
81.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	238,38	230,19	280,83	66.947,06	0,66%
81.2.2	ANP-DEZ/2023	0709	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	31,47	4.853,44	5.581,46	175.848,55	1,73%
81.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	31,47	208,06	239,27	7.529,83	0,07%
81.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	524,46	97,40	118,83	62.321,58	0,62%
81.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	110,14	12,55	15,31	1.686,24	0,02%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO, ANP 12/2023, SEINFRA 28.0

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
B1.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	41,86	12,56	15,31	642,41	0,01%
B1.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	340,90	12,55	15,31	5.219,18	0,05%
B2.0	-	-	RUA JOSE NILTON DE VASCONCELOS - NENEM PLÁCIDO					107.251,70	1,50%
B2.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					5.761,15	0,05%
B2.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.408,14	0,30	0,37	801,01	0,01%
B2.1.2	ANP-DEZ/2023	Q568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,11	3.571,69	4.107,44	4.555,20	0,05%
B2.1.3	SEINFRA	Q0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	1,11	243,54	260,07	310,88	0,00%
B2.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					161.596,55	1,80%
B2.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	120,41	230,19	260,83	32.614,74	0,35%
B2.2.2	ANP-DEZ/2023	Q0706	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,89	4.853,44	5.581,46	88.689,40	0,88%
B2.2.3	SEINFRA	Q0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	15,89	208,06	239,27	3.852,00	0,04%
B2.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	264,80	97,40	118,83	31.478,07	0,31%
B2.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	55,63	12,55	15,31	851,70	0,01%
B2.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	21,19	12,56	15,31	324,42	0,00%
B2.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	172,19	12,56	15,31	2.636,23	0,03%
B3.0	-	-	RUA DA UPA - BAIRRO NENEM PLÁCIDO					39.571,53	0,50%
B3.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.625,83	0,02%
B3.1.1	SEINFRA	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	850,00	0,30	0,37	314,50	0,00%
B3.1.2	ANP-DEZ/2023	Q568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,39	3.571,69	4.107,44	1.601,90	0,02%
B3.1.3	SEINFRA	Q0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,39	243,54	260,07	109,23	0,00%
B3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					57.645,92	0,86%
B3.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,50	230,19	260,83	11.035,38	0,12%
B3.2.2	ANP-DEZ/2023	Q0706	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,61	4.853,44	5.581,46	31.311,99	0,31%
B3.2.3	SEINFRA	Q0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	5,61	208,06	239,27	1.342,30	0,01%
B3.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	93,50	97,40	118,83	11.116,61	0,11%
B3.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	19,64	12,56	15,31	303,69	0,00%
B3.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	7,48	12,56	15,31	114,51	0,00%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SNAPI 19/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 23.9

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
84.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	62,78	12,55	15,31	930,54	0,01%
84.0	-	-	RUA ESPANHA - BARRIO NENEM FLÁVIO					98.733,12	0,93%
84.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.428,75	0,93%
84.1.1	SEINFRA	C3328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.435,12	0,30	0,37	530,99	0,01%
84.1.2	ANP-DEZ/2023	12599	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,68	3.571,68	4.107,44	2.710,91	0,03%
84.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,68	243,54	260,07	184,85	0,00%
84.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					98.306,37	9,95%
84.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	71,76	230,19	260,83	20.152,36	0,20%
84.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,47	4.853,44	5.581,46	52.856,43	0,52%
84.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	9,47	208,06	236,27	2.265,89	0,02%
84.2.4	SEINFRA	C3326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	157,87	97,40	118,83	18.759,69	0,19%
84.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	31,15	12,55	15,31	507,53	0,01%
84.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	12,63	12,55	15,31	193,37	0,00%
84.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	102,62	12,55	15,31	1.571,11	0,02%
85.0	-	-	RUA JOSEFA BATISTA DA SILVA - BARRIO NENEM PLACIDO					63.100,52	0,53%
85.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					2.183,07	0,92%
85.1.1	SEINFRA	C3328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	819,76	0,30	0,37	340,31	0,00%
85.1.2	ANP-DEZ/2023	12598	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,42	3.571,68	4.107,44	1.725,12	0,02%
85.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,42	243,54	260,07	117,63	0,00%
85.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					61.726,56	0,61%
85.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	45,99	230,19	260,83	12.915,37	0,13%
85.2.2	ANP-DEZ/2023	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	6,07	4.853,44	5.581,46	30.879,46	0,33%
85.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	6,07	208,06	236,27	1.452,37	0,01%
85.2.4	SEINFRA	C3326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	101,18	97,40	118,83	12.923,22	0,12%
85.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	21,25	12,55	15,31	325,34	0,00%
85.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	8,09	12,55	15,31	123,86	0,00%
85.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	65,77	12,55	15,31	1.008,04	0,01%

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 10/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28.9

BDI SERVIÇOS: 21,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. CF BDI	PREÇO	PERCENTUAL
86.0	-	-	RUA PIERRE SOULON - BAIRRO NENEM RUÍCIDO					138.285,36	1,34%
86.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					4.772,69	0,00%
86.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSPI)	M2	1.989,43	0,50	0,37	736,09	0,01%
86.1.2	ANP-DE/2023	C3228	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,92	3.571,89	4.107,44	3.775,84	0,04%
86.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,92	243,54	260,07	357,66	0,00%
86.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					133.513,16	1,32%
86.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SITRANSPI)	M3	99,47	230,19	260,83	27.504,16	0,26%
86.2.2	ANP-DE/2023	10798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	13,13	4.853,44	5.581,46	73.284,57	0,72%
86.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	13,13	208,06	239,27	3.141,62	0,03%
86.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	218,83	97,40	118,83	26.000,57	0,26%
86.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	45,95	12,55	15,31	703,49	0,01%
86.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	17,51	12,55	15,31	268,08	0,00%
86.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	142,24	12,55	15,31	2.177,69	0,02%
87.0	-	-	RUA KATINE SOUSA BOTA - BAIRRO NENEM RUÍCIDO					103.513,16	1,00%
87.1	-	-	PINTURA DE LIGAÇÃO					3.480,13	0,03%
87.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSPI)	M2	1.450,81	0,30	0,37	940,50	0,01%
87.1.2	ANP-DE/2023	C3228	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,67	3.571,89	4.107,44	2.751,88	0,03%
87.1.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	0,67	243,54	260,07	167,65	0,00%
87.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					96.831,83	0,97%
87.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SITRANSPI)	M3	73,04	230,19	260,83	20.511,82	0,20%
87.2.2	ANP-DE/2023	10798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,64	4.853,44	5.581,46	53.855,27	0,53%
87.2.3	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	9,64	208,06	239,27	2.306,56	0,02%
87.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - USINA AO TRECHO - DMT = 89 KM	T	160,69	97,40	118,83	19.094,79	0,19%
87.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	33,74	12,55	15,31	516,58	0,01%
87.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	12,86	12,55	15,31	196,89	0,00%
87.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	104,46	12,55	15,31	1.509,16	0,01%
88.1	-	-	AV. JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO NENEM RUÍCIDO						1,00%
88.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSPI)	M2	5.370,35	0,30	0,37		0,13%

Antonio Albani de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA

ORÇAMENTO BÁSICO POR RUA

SINAPI 1º/2023 NÃO DESONERADO: ANP 12/2023: SEINFRA 28,8

BDI SERVIÇOS: 22,00%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	PREÇO	PERCENTUAL
88.1.2	ANP-DEZ/2023	02569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,47	3.571,89	4.107,44	10.145,38	0,10%
88.1.3	SEINFRA	90001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C AO TRECHO DMT = 330 KM	T	3,47	243,54	280,07	591,77	0,01%
88.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					360.394,42	3,56%
88.2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	268,52	230,19	260,83	75.408,47	0,74%
88.2.2	ANP-DEZ/2023	00798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,44	4.853,44	5.581,48	197.806,94	1,95%
88.2.3	SEINFRA	90002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) CAP 50/70 A USINA - DMT = 244 KM	T	35,44	206,06	239,27	8.479,73	0,06%
88.2.4	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - USINA AO TRECHO - DMT = 80 KM	T	590,74	97,40	118,83	70.157,63	0,68%
88.2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - AREIA - DMT = 25 KM	T	134,06	12,55	15,31	1.899,36	0,02%
88.2.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT = 25 KM	T	47,26	12,55	15,31	723,55	0,01%
88.2.7	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BRITA - DMT = 25 KM	T	383,98	12,55	15,31	5.878,73	0,06%
TOTAL GERAL								16.121.947,93	

276

Antônio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA-CE 10953-D
Prefeitura Municipal de Tianguá